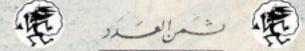


تفندُر عَن دَار المطبوعًا تالمصورة سن . ١. ل

رئيسة التحرير: ليلى شاهين داكروز مديرة التحرير: ليلي شقيال المديري المسؤول: الياس الديسري

الخصط : نصاصر ماجد الترجمصة : هيادا ميخائيال المونتاج : ميشال جانياك



لبنان: ٧٥ ق ٠٠ ـ المممورية العربية السورية: ١٠٠ ق ٠س ـ العربية السورية: ١٠٠ ق ٠س ـ العربية العربية الملكة العربية العربية السعودية: ١٠٥٠ ريال ـ ١٠٢٥ فلس ـ قطر: البحرين: ١٠٠ فلس ـ قطر: ١٠٥٠ البحرين: ١٠٠ فلس ـ قطر: السودان: ١٠٠ مليما ـ جمهورية السودان: ١٠٠ مليما ـ بمهورية مصر العربية: ١٠٠ مليما ـ ليبيا: ١٠٠ ق ٠٠ مليم ـ المغرب: ١٠٠ مليم .

الاستواك

في لبنان فقط: ٢٥ ل٠ل للسنة الواحدة ٢٠ ل٠ل للسنة اشهـر

التحرير شارع الحمراء - ببنى مركز صباغ -

تلفسون : ۲۱۱/۱۱۲ – ص.ب ۹۹۹۱ – نیروت نیروت

تلفرافيا : سوبرمان



بعد ذلك ... بينما كان بطيرن يعملان في كيف...

لنفترمن هنا يا آكل المادة"، باستطاعتك

أن تشق طريقك عبر الصخور! -

لترسم خطة

الفراد!





هذا المشروع!









طار الجياز الصغير مخو ساحرالثقلي"...

والا قطعت عنك

حصتك الاضافية من

الطعام تم اطلب من المحوس

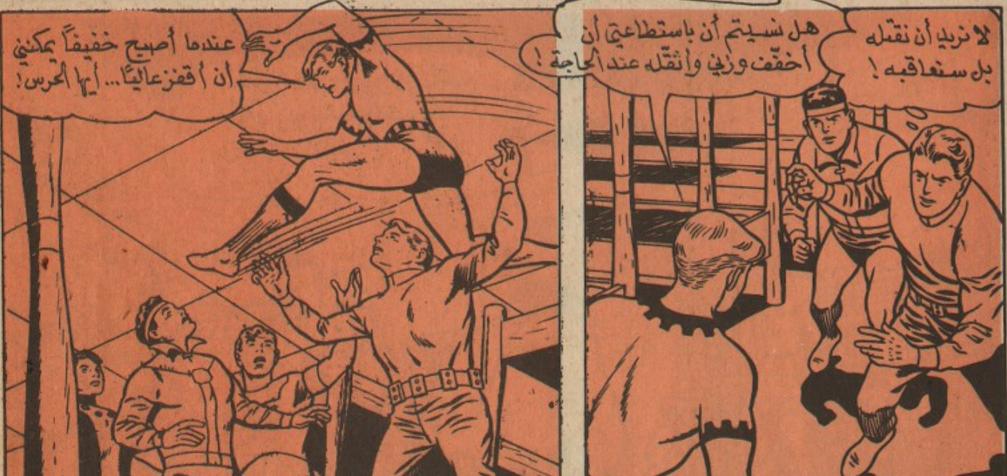
أن يصروبوا عليك أشقة

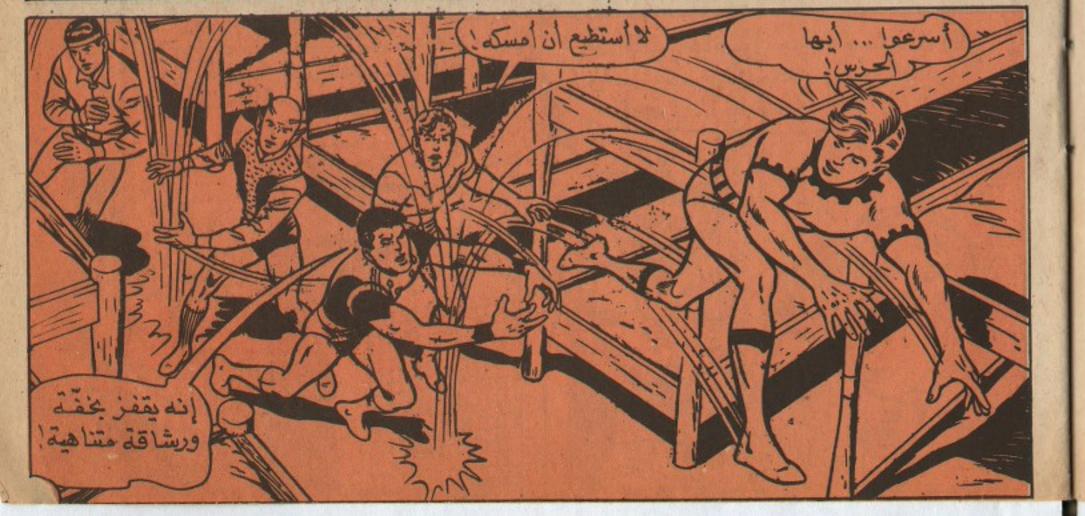






























إحتقريدا نقسي

الخساعدكم!







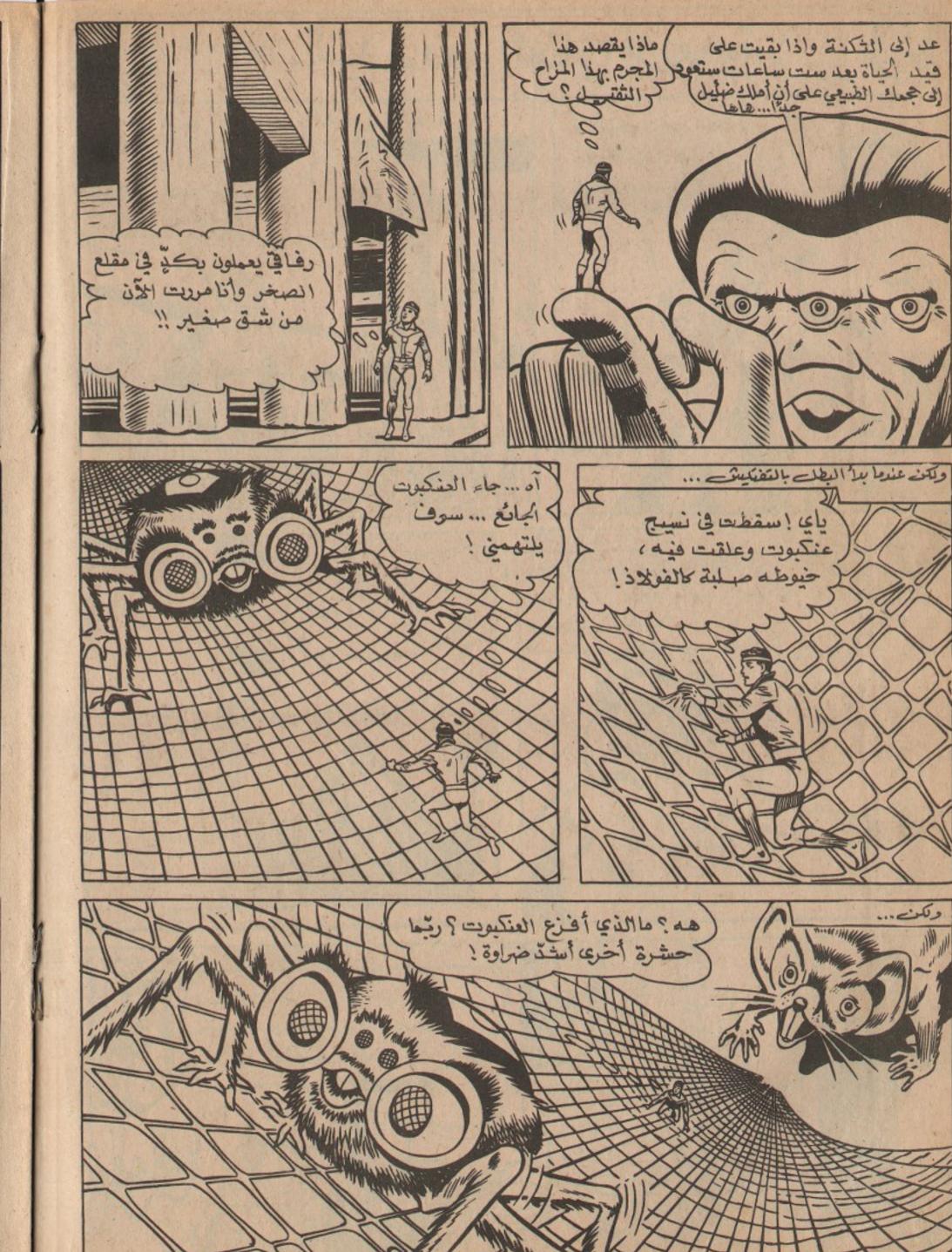


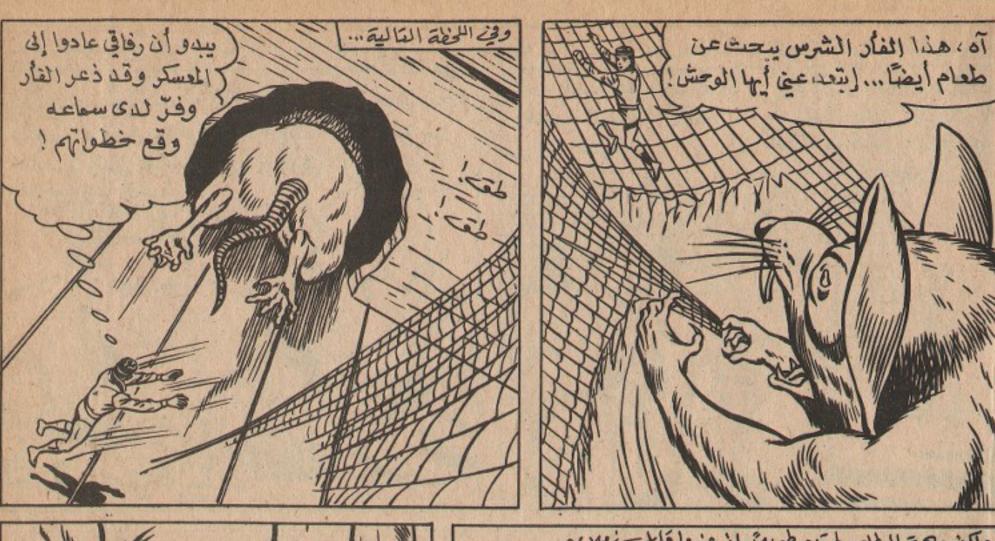
















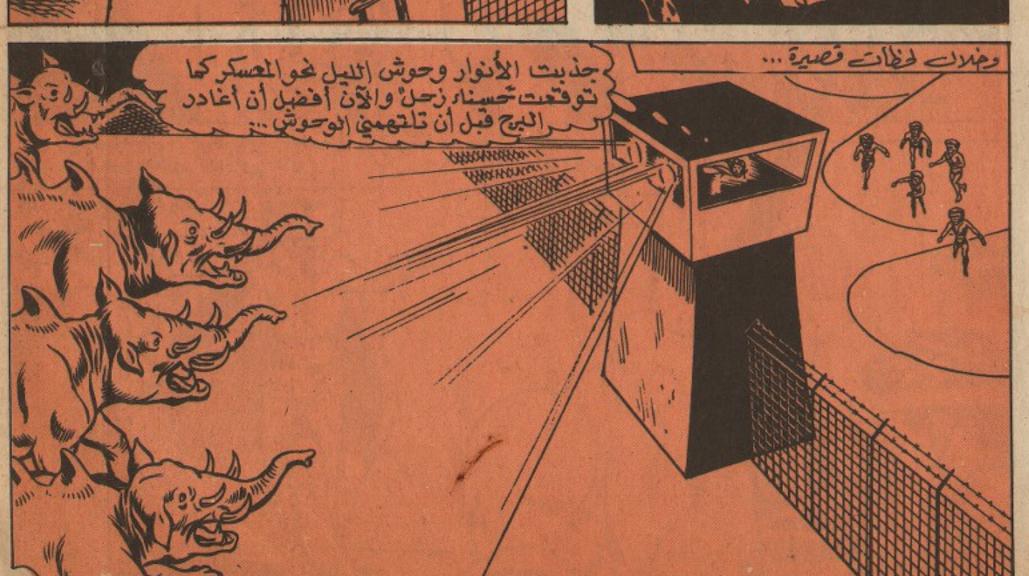












هه؟ رفعت السياح

بسهوكة ، وحامًا أخرج

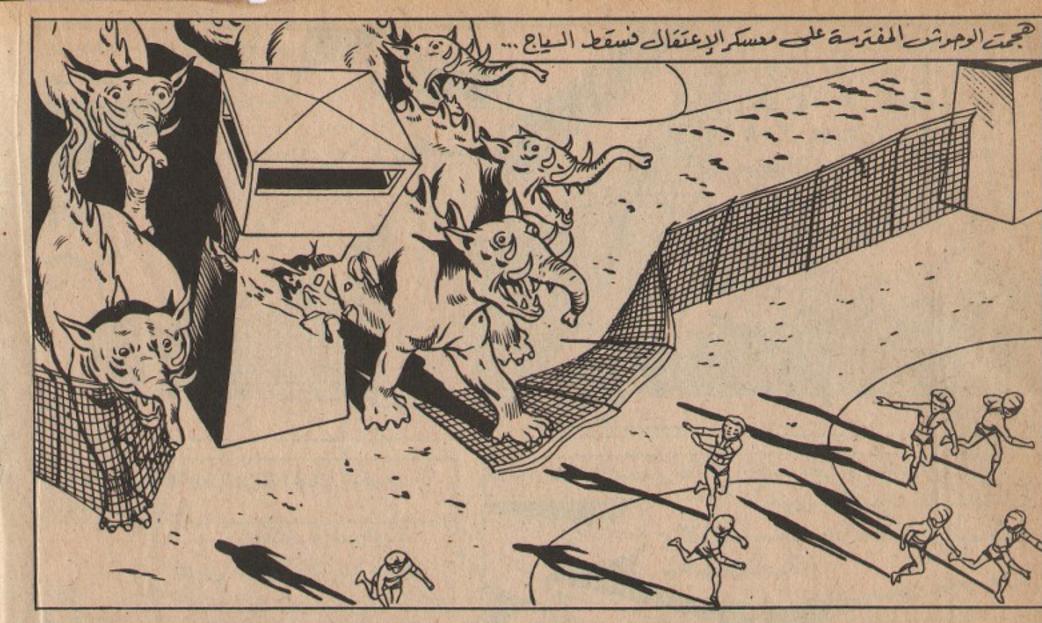
سأرجعه إلى مكانه ولن

الحرس بفتشون الثكنات

والأن سأسلط هذه الأنوار الساطعة

نحو الغائية!!

يعين أحد سينا







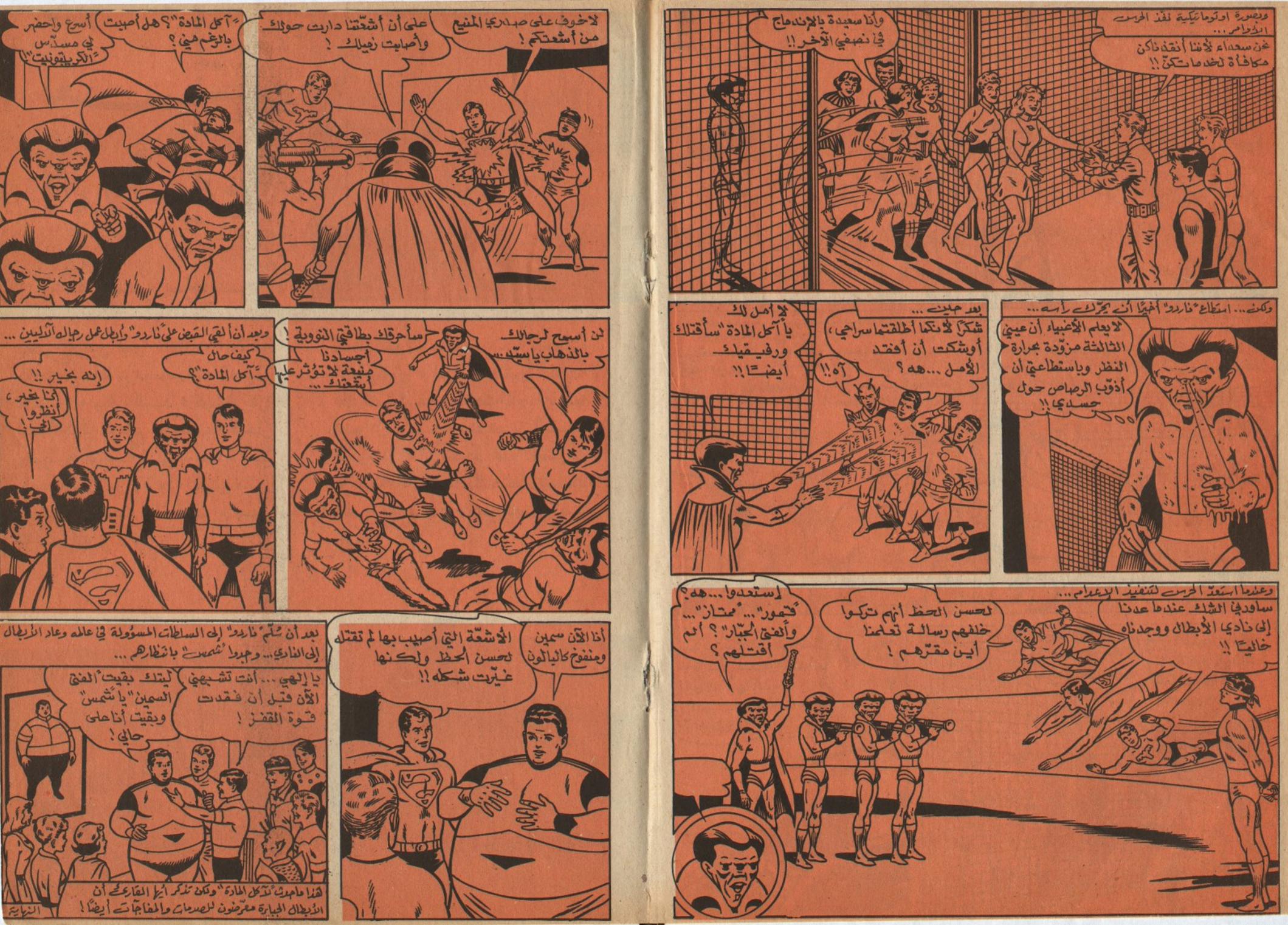










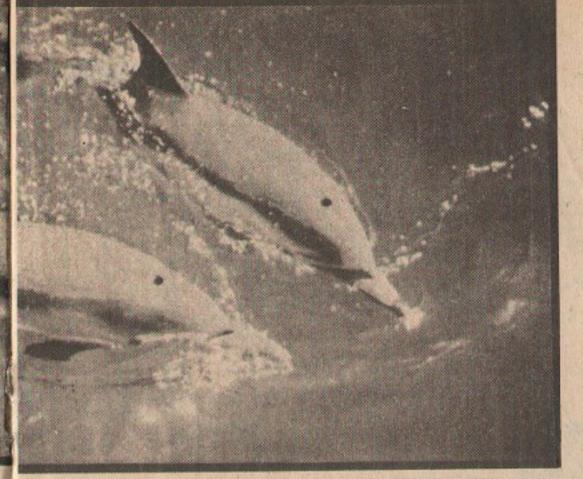


ا ويقيت أناعلى

الدراف

إعداد: سميرسلمان

يعتبر الدلفين أكثر الكائنات المائية ذكاء • • وطالما عرف بصداقته الحميمة للانسان • وكان السيد «كوستو» ، أحد أقطاب الدفاع عن سلامة البحار والبيئة البحرية في فرنسا ، قد خصص ، ولا يزال ، جزءا كبيرا من جهوده لدراسة هذا النوع من « التدييات » المائية •



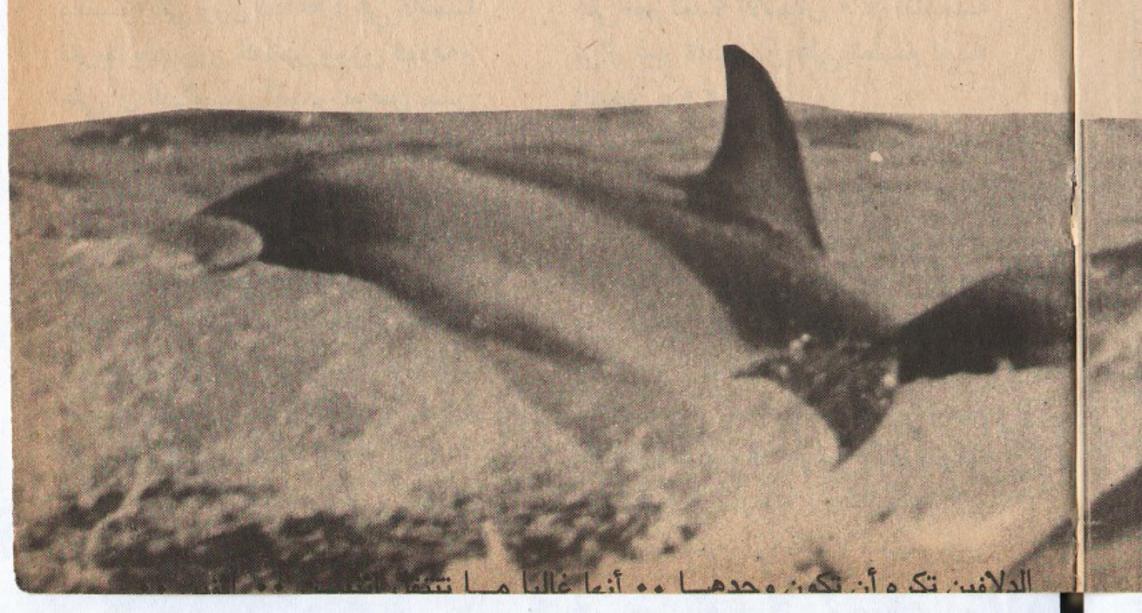
ومنذ سنوات عديدة ، لاحظ العلماء الامريكيون ، قدرة الدلافين الخارقة على تنسيق سيرها تحتالماء بارسالها أصواتا معينة ، وقد تسنى للسيد «كوستو» أن يسجل هذه الاصوات بواسطة آلة خاصة بالتسجيل تحت الماء ، مما ساعده على فهمها كلها تقريبا:

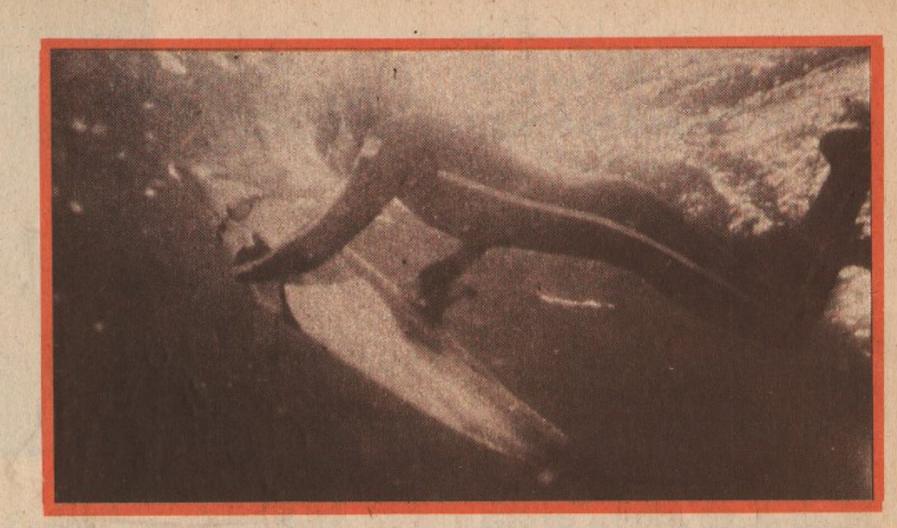


- « منذ ملايين السنين ، يقول السيد « كوستو » ، كان الدلفيان ما الحياد المعيد المعيد المعيد المعيد المعيد المعظمي الشبيه بهيكل الكلب الحالي، يعيش قرب الماء • ثم استطاع التكيف تدريجيا على العيش في داخلها • • • ه والملاحظ ، أن شكل الزعانف الجانبية والملاحظ ، أن شكل الزعانف الجانبية للدلفين كان يشبه الى حد بعيد شكل للدلفين كان يشبه الى حد بعيد شكل

يد الانسان! هذا ما يقوله علماء الاختصاص في دراسة تاريخ التطور والارتقاء • وقد حاول السيد « كوستو » ومساعدوه على مدى شهور متعددة ، أن يلاحقوا الدلافين الساعية في أعماق البحار ويراقبوها ، مما ساعدهم على اجراء مقارنات في منتهى الدقة والحذاقة بين انطباعاتهم عنها في هذه الحالة ، وانطباعاتهم عندما تكون هذه الحيوانات الذكية سجينة في أقفاص المختبرات • وجاءت النتيجة لتجزم بأن هذه الحيوانات تتفاهم فيما بينها عنطريق أصوات معينة صادرة عنهاه ولكن هل يمكننا اعتبار هذه الاصوات لغة خاصة بالدلافين ؟

وهل في مقدورنا أن نعلمها لغات أخرى: كالفرنسية أو الانكليزية وحتى اللغة العربية مثلا ؟ ١٠٠٠





يعتقد السيد « كوستو » بان هـذه

القدرة موجودة فعلا • ويشرح هذا

الاعتقاد بقوله: « ان الدلفين قادر

على فهم لفة الانسان • الا أننا ما

نزال غير قادرين على تعلم لغة

آما العالم الأخر البروفسور

« برونسيل » الفرنسي ، وهو مدير

مختبر الفيزيولوجيا المائية في المعهد

الوطنى للابحاث الحيوانية ، فيرى

بأن الدلفين هو : « حيوان اجتماعي،

يملك قدرة محددة على التفاهم مـع

الاخريان ٥٠ وتترجم هذه

القدرة مجموعة من الاصوات

يستعملها كاشارات و والمشكلة التي

تعترضنا تقوم في أننا لا نعرف كيف

الدلفين ٠٠ »

الدلفين صديق مخلص للرجال الضفادع ٠

في الواقع ، أن دماغ الدلفين يلعب دورا أساسيا في تقرير هذا الامر الهام ، اذ ان نسبة وزن الانسان بالنسبة الى وزن دماغه ، هي ذاتها تقريبا بين وزن الدلفين ووزن دماغه ، على أن الدلافيين تصدر نوعين مين الاصوات : النوع الاول هو عبارة عن كركرة سريعة يتعدل مداها بيين الاسنان ، أما النوع الاخر فيقوم على أحداث صفير معين آت مين الفجوات التنفسية داخل هذه المحيوانات الرائعة ، وقد حددت طرائف التعبير هذه بأنها قدرة مميزة على نقل أفكار مجردة ! • •

ترى ، هل تقدر الدلانين على ذلك حقا ؟ ا٠٠٠

نؤديها نحن • ويستحيل علينا ، بالوسائل المعروفة حتى الآن التكلم بلغة الدلفين » •



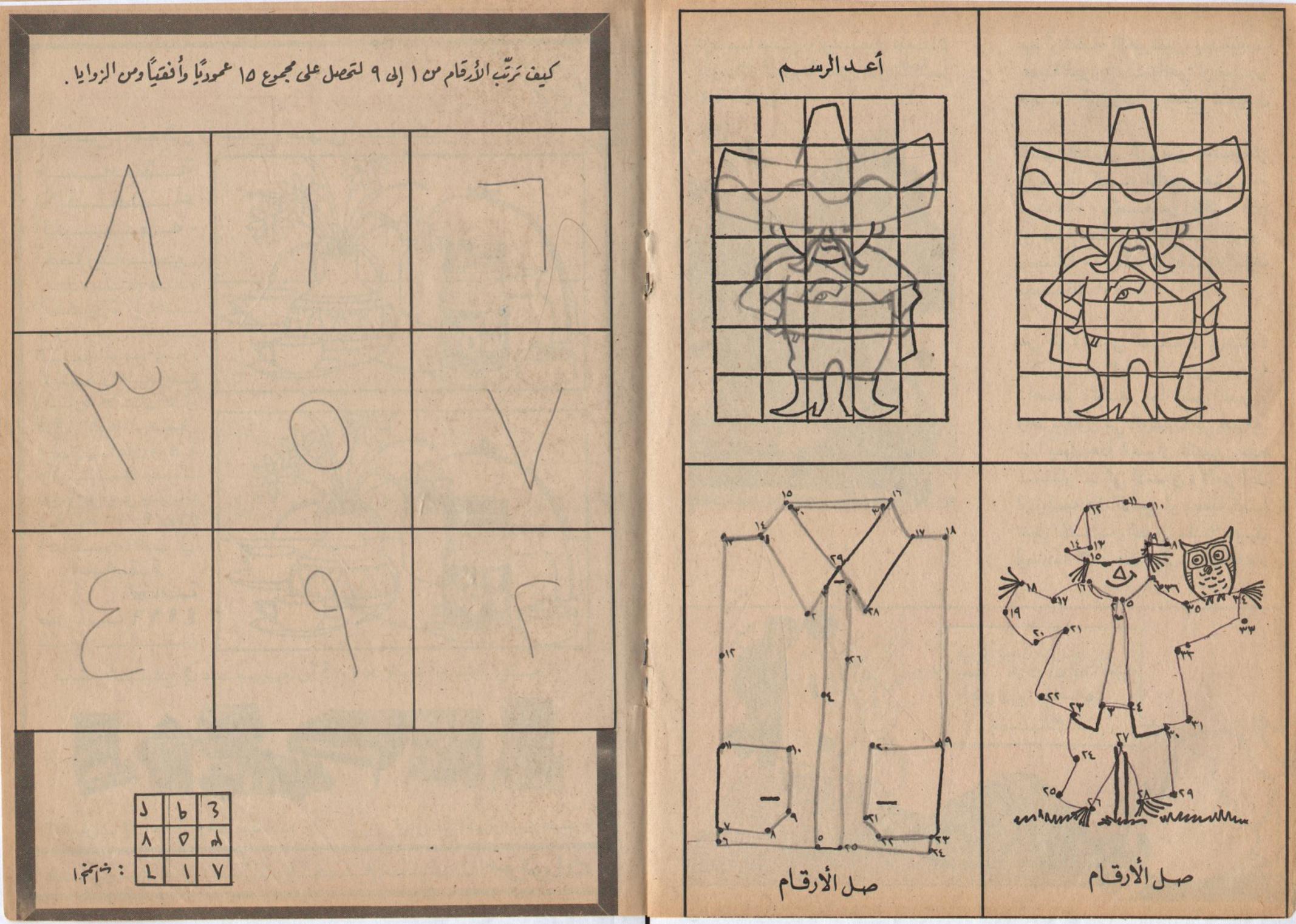
يجب أن نستمع اليها ، قبل أن نستطيع مخاطبتها •

بيد أن العلماء الاميركيين، بعد تجارب عديدة أجروها، استطاعوا أن يصنعوا جهازا الكترونيا يستطيع تحويل

الصوت البشري الى رموز معنية يمكن أن يستمع اليها الدلفين وهو قابع تحت الماء • وأصبح من المؤكد الان أن دماغ الدلفين يلتقط هذه الرموز ويحفظها • • ولكننا لا نعرف كيف يحدث ذلك ! • •

من هنا ، يسعى السيد «كوستو» وكثيرون من العلماء الاخرين ، بجدية واهتمام ، لكشف هذا السر المحير ، وهم يأملون في الوصول الى معرفة: للذا يميل هذا الحيوان الثديي وحده مختارا _ الى الانسان ، لا من أجل أن يطعمه هذا الاخير أو يحميه كما تفعل الكلاب والخيول مثلا ، بل ليصادقه ؟ و و هكذا بكل بساطة ؟ و و و و الخيول مشاطة ؟ و و و الخيول مشاطة ؟ و و و الخيول مشاطة ؟ و و و الخيول مشاطة ؟ و و و الخيول مشاطة ؟ و و الخيول مشاط







التي قدّمها المجلس الوطين لإنماء السياحة في لبنان للرابين بالإضافة إلى تذاكر السفر.



موينواك التي المالية

سراب منعش ومغذي وسهل التحضير





مسابسه الاخطاء السيعه. اخطارسامناحين اعادرسم مده الصّورة .إبحتُ عنالفروقات السبعة الموجودة بين الرسمين مع وضع إشارة × على كل قرق. إقطع الرسمين والصقهماعلى ورقة واكتب إسمك وعنوانك بوضوح وارسل جوابك قبل يوم ١١/٩/٤٧٩١ إلى المسنوان السالى:

مسابقة مونوراث الخامسة صن . ب ٢٩٩٦ بيروت ـ ليبنان

تنشر النتائج في عدد سوبرمان رقم ٥٥٧ ولولو الصغيرة روتم ١٠٨



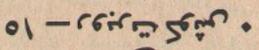
الشترك في جميع مسابقات موثورات لتربح اكترمن مسة

هدية لكلمن يشترك في جميع مسابقات مونوران

٩ ــ ما هو معدل وزن دماغ الرجل؟
١٥ ــ ما هو معدل وزن دماغ المرأة؟
١١ ــ ما اسم العملية الجراحية التي تجرى في المعدة؟
١٢ ــ عندما يموت انسان فجأة وهو واقف، فهل يسقط الى الامام أم السي

الوراء؟ • ١٣ من الله عدد المتخلفين عقليا في الولايات المتحدة الاميركية؟ ٦٠ ١٤ من السم الدمل النبي الذي يظهر حول الاسنان؟ ١ من السنان؟ ١ من السنان؟

١٥ _ من هو مكتشف جرثومة السل؟



١٠ - الخراج ٠

٠٠ المناكم فتند ١٠

71 - ILD IKOLOg.

• قيعملا قص الم علمه - ١١

·1 - P3 leion .

P-33 leion .

٨ - البشارة ٠٠

الولايات التحدة الاميركية .

٧ - نعم ٠ هو روبرت ستيجر في

• ننح الاذن •

ه ـ أحد عشر توأما .

٤ - بيار جوبير ٠

4-in-9.

٢-جيرونتولوجيون

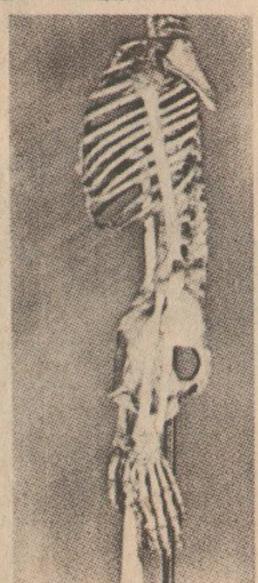
٠ - الاختناق ٠

- 146;-



إختبر معلومانك







ي

الطب

٥ _ ما هو أكبر عدد توائم ولدوا حتى الآن؟

٣ - أين توجد أصغر عظمة في جسم الانسان ؟ من الارس

٧ _ هل وجد في التاريخ انسان بقي في حالة غيبوبة ثماني سنوات متوالية ؟

٨ ـ ماذا نسمي الطبقة الخارجية الجلد؟ البريخ

١ _ ما اسم الحالة التي تقع عندما ينفقد فيها الاوكسجين ؟ الله مساق ٢ _ ما الاسم الذي يطلق على الاطباء الذين يتولون در اسة شيخوخة البشر ؟











ها أجل ساعتك

الم أر مثاها

افي حياتي!



قريبًا سنصل لندن" يا " ندي

فاضبط ساعتك إ





أسرع واحضر مطفئة

الحريق واطفئ

الفيلة بسرعة !

الإعيسال نفحت كا

سأستدعى "سوبرمان"

بواسطة ساعة الإشارة

ا إنفتح الصندوق

هه؟ إنها قنبلة الوهناك رسالة ملصقة

دخان فقط! إعلى الغطاء!



























